

朝陽科技大學  
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	1424	中文科名	管理數學
授課教師	李富民	開課單位	行銷與流通管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制1年級 A班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

**本課程培養學生下列知識：**

本課程目標在介紹學生未來在解決管理問題所需的相關數學工具，以及培養學生邏輯思考能力、問題解決能力與持續學習成長之能力，內容包含：微積分、線性代數、線性規劃以及其他相關之管理數學工具。

- 1.進行行銷管理例行作業及溝通，以確保與相關單位溝通及作業順暢
- 2.持續學習
- 3.問題解決

The objective of this course is to introduce managerial mathematical tools utilized in solving managerial problems and to train students logically-thinking, problem-solving and continuously learning abilities.

**每週授課主題**

- 第01週：課程介紹
- 第02週：線性方程式
- 第03週：線性方程式
- 第04週：矩陣
- 第05週：矩陣
- 第06週：線性規劃
- 第07週：線性規劃
- 第08週：線性規劃
- 第09週：期中考
- 第10週：指派問題
- 第11週：指派問題
- 第12週：運輸問題
- 第13週：運輸問題
- 第14週：決策理論
- 第15週：決策理論
- 第16週：專案管理
- 第17週：專案管理
- 第18週：期末考

**成績及評量方式**

- 上課參與：30%
- 作業：15%
- 課中分組競賽：15%
- 小組組員互評：10%
- 線上課前預習分享：10%
- 期中考：10%
- 期末考：10%

**證照、國家考試及競賽關係**

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

**主要教材**

- 1.管理數學戴久永滄海圖書9789865647629第三版(教科書)

**參考資料**

本課程無參考資料!

**建議先修課程**

本課程無建議先修課程

**教師資料**

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~fmlee/>

E-Mail：[fmlee@cyut.edu.tw](mailto:fmlee@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:T2-1024;

星期四,第5~6節,地點:T2-1024;

分機:4286、4286

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。